SmartHD
BS 9500

Manual de Instruções

Fotos meramente ilustrativas

(IRD) RECEPTOR DECODIFICADOR DIGITAL E HD SATÉLITE + HD TERRESTRE

SmartHD
BS 9500

Levando a melhor imagem até você

ÍNDICE

ÍNDICE

01 Introdução

Você adquiriu o receptor de satélite e conversor digital **BS 9500 SMART HD** Bedinsat, com este receptor você poderá receber os canais analógicos, digitais, HD Satélite e HD Terrestre (se disponível) em uma única lista. Além disso, poderá usufruir várias outras funções que iremos guiá-lo atravéz deste manual de instruções.
As operações do seu receptor e conversor **BS 9500** são baseados em instruções na tela de sua TV, o menu do aparelho é transparente para que o usúario possa navegar na interface e ao mesmo tempo assistir seu programa de TV favorito.
Disponibiliza entrada AV IN para câmeras o usúario pode conectar uma câmera no receptor **BS 9500 smart HD** e visualizar o ambiente focalizado pela câmera ou até mesmo conectar outros dispositivos de sua preferência.

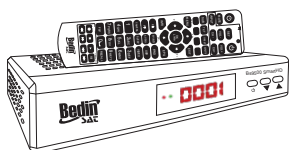
02 Principais Características

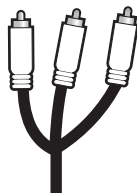
- Capacidade de sintonia de canais analógicos, digitais, HD satélite e HD terrestre;
- Compátivel com câmera e outros dispositivos;
- Suporta DVR pela entrada AV da câmera;
- Temporizador: Inicializa, desliga e realiza gravações automaticamente;
- Fácil backup da lista de canais e configurações já realizadas;
- Auxílio no posicionamento da antena parabólica e local através do display do receptor ou interface gráfica;
- Controle remoto intelígente, sendo que controla algumas funções da TV e o receptor;
- Opção ON/OFF para aplicações de sistema coletivo.
- TimeShift, pause sua programação e após pressionar play continue assistindo sem
- perder a programação.
- 2 Jogos;
- Lista única de canais;
- Função para edição de canais (Apagar, Bloquear, Mover, Ordenar, Renomear e Favoritos);
- Multimídia: Fotos, músicas, vídeos e gravações;
- EPG: Grave seus programas favoritos;
- Busca cega e automática de canais;
- Compatível com banda C/KU;
- Bloqueio de menu por senha;
- Menu simples e de fácil operação;
- Totalmente compatível com o sistema analógico, digital DVB-S SD, DVBS-2 HD e ISDB-T;
- Compatível com chave DiSEqC 1.0 e 1.1;
- Reset de Fábrica (Volta o aparelho a configuração original de fábrica);
- Padrão de cor de vídeo NTSC, PALM e PAL;
- Suporte de teletexto, quando disponível no canal sintonizado;
- Armazena o último canal;
- Menu interativo com funções na tela;

03 Especificações Técnicas

Especificações Analógicas	
Entrada Freq. de Entrada: 950~2150MHz Sintonia: PLL Imped. de entrada: 75 Ohms Largura de faixa: 27/18 MHz	**Decodificador de Audio** Resp. de freq. (3 dB): 50 Hz a 15 KHz Impedância de saída: 600 Ohms
Decodificador de Vídeo Sistema: PALM Resp. de freq. (3dB): 50Hz a 4.2 MHz Nível de saída: 1 Vp-p Impedância: 75 Ohms	**Controle de Polarização** Interface: LNBF Ajuste para LNBF: 13/18V Polaridade: Selecionável H/V
Especificações Digitais e HD Satélite	
Entrada Freq. de Entrada: 950~2150MHz Imped. de entrada: 75 Ohms Nível de entrada: 85 para 15 dbm	**Decodificador de Audio** Formato: MPEG-2 Layers I/II ISO/IEC 13818-3, MPEG-4 HE-AAC v2 Modo: Left, Right, Stereo
Decodificador de Vídeo Formato: ISO/IEC 13818-2, ISO/IEC 11172-2 Nível: MPEG-2 MP@ML/ H.264 Taxa de Entrada de Vídeo: max 15 Mbps Formato: 4:3/16:9 Padrão: NTSC, PAL-M, PAL Resolução de vídeo: 1280x720, 1920x1080	**Fonte de Alimentação** Tensão de entrada: 85~250 vac, 50~60Hz Consumo Nominal: 15W

04 Conteúdo

ACOMPANHA

01-Receptor BS 9500 Bedinsat
01-Controle remoto

+

01-Cabo RCA

+

02-Pilhas AAA

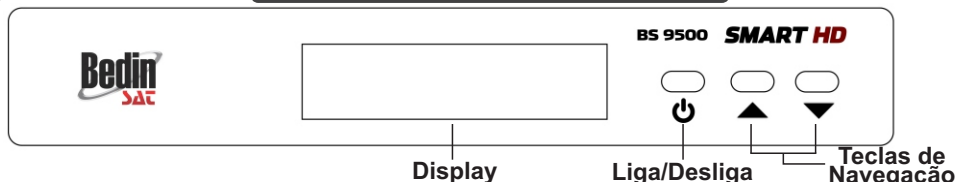
+

01-Manual de Instruções
01-Termo de garantia

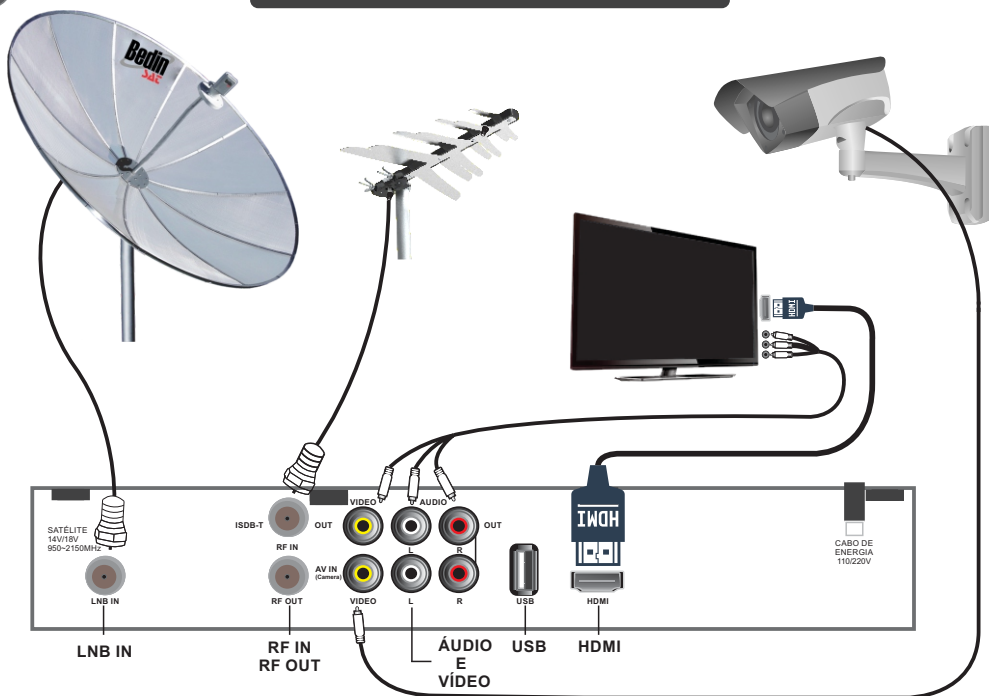
imagens meramente ilustrativas

01-Cabo HDMI

05 Painel Frontal

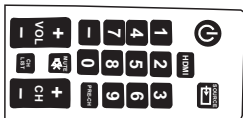
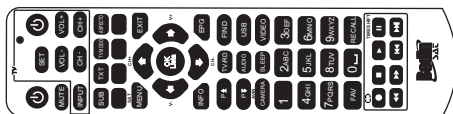
Display
Liga/Desliga
Teclas de Navegação

Display:	Indica o status do receptor exibindo o canal, frequência.
Liga/Desliga:	Liga ou desliga o receptor.
Teclas de Navegação:	Alteram o canal para cima ou para baixo e podem ser utilizados para navegar entre as opções nos menus.

06 Painel Traseiro

LNB IN
RF IN
RF OUT
ÁUDIO E VÍDEO
USB
HDMI

LNB IN:	Entrada para sinal do satélite.
RF IN:	Entrada para sinal ISDB-T terrestre (Canais Locais HD).
RF OUT:	Derivação do sinal local para TV.
AUDIO E VÍDEO OUT:	Saída AV para o televisor.
AUDIO E VÍDEO IN:	Entrada AV para câmeras ou outros dispositivos.
USB:	Entrada USB para gravação ou reprodução (Multimídia).
HDMI:	Saída de alta definição para o televisor.

07 Controle Remoto Inteligente

Possibilita que o usuário efetue uma clonagem das funções básicas do controle remoto original da TV como: Ligar/Desligar, selecionar a entrada de vídeo, realizar a regulagem do volume e efetuar a troca de canais utilizando somente o controle remoto do receptor BS 9500.

07.1 Configuração

Controle remoto da TV **Controle remoto BS 9500**

1 - Mantenha pressionada a tecla SET no Controle do BS9500 por 3 segundos até que o LED vermelho fique mais forte.
2 - Pressione a tecla no Controle do BS9500 que deseja habilitar. (Liga/Desliga, TV/AV, VOL+, VOL-, CH+, CH-, INPUT).
 - Com isso o LED irá começar a piscar.
3 - Posicione o controle da sua TV em frente ao Controle do BS9500 e pressione a tecla correspondente.
 - O LED irá piscar 3 vezes informando que a função foi armazenada.
4 - Repita os passos 2 e 3 até que todos os botões estejam configurados.
5 - Pressione SET para finalizar.

07.2 Funções

TECLA	FUNÇÃO
⏻	Liga / Desliga o receptor
MUTE	Desativa o som do receptor
SUB	Acessa o menu de legendas
TXT	Acessa o menu de teletexto
TV/MODO	Altera a resolução da tela
ASPECTO	Altera o aspecto da tela
MENU	Acessa o menu principal
EXIT	Fecha e sai do painel atual
CH+ CH-	Controle de canais e navegação
V+ V-	Controle de volume e navegação
OK	Confirma a opção selecionada
INFO	Informações do canal e % de sinal
EPG	Guia eletrônico de programação
P▲ P▼	Navegação por página
CAMERA	Acesso a câmera (se conectada)
FIND	Busca de canais de (A-Z)
USB	Acessa o dispositivo usb inserido
VIDEO	Ajuste de frequência e imagem
TV/RD	Altera entre canais de TV e Rádio
AUDIO	Seleciona o audio do canal digital
SLEEP	Função de desligamento automático

TECLA	FUNÇÃO
0-9	Teclado alfanumérico
FAV	Acessa o menu de canais favoritos
RECALL	Retorna ao canal anterior
●	Inicia gravação e repete o arquivo sendo reproduzido no modo USB
■	Para a reprodução
▶	Inicia reprodução
❚❚	Timeshift / Pausa reprodução
◀◀	Diminui velocidade reprodução
▶▶	Aumenta velocidade reprodução
❚◀◀	Avança arquivo
▶▶❚	Retrocede arquivo

TECLA	FUNÇÃO TV
⏻	Liga / Desliga a TV
SET	Armazena as funções do controle remoto da TV
VOL+ VOL-	Ajusta o volume da TV
CH+ CH-	Troca os canais da TV
INPUT	Seleciona a entrada de vídeo da TV

08 Configuração do BS9500

O receptor SmartHD BS9500 vem programado de fábrica com todos os canais analógicos, digitais (de TV e de rádio) e HD do satélite Starone C2. Para receber estes canais programados verifique qual o tipo de LNBF que está sendo utilizado no seu sistema de antena parabólica.

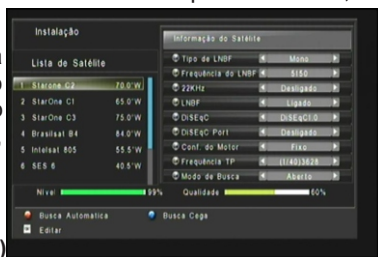
08 1 Instalando com LNBF Monoponto

1) Certifique-se que a antena esteja instalada com LNBF Monoponto;
2) Ligue o receptor na tomada;
3) Pressione a tecla POWER no controle remoto;
4) Conecte o receptor na TV pela saída HDMI ou Áudio e Vídeo caso o televisor não possua entrada HDMI;
5) Verifique em qual das entradas de HDMI ou AV foi conectado o receptor na TV e selecione na TV para mostrar esta entrada.
6) Selecione o canal (Globo) no receptor;
7) Os canais devem aparecer automaticamente, caso não apareçam faça um ajuste fino na bengala de LNBF, se mesmo assim não aparecerem a polaridade do LNBF pode estar invertida na antena, para ajustar a polaridade, siga os passos de inversão de polaridade na página 8 tópico 8.3.

08 2 Instalando com LNBF Multiponto

1) Certifique-se que a antena esteja instalada com LNBF Multiponto;
2) Ligue o receptor na tomada;
3) Pressione a tecla POWER no controle remoto;
4) Conecte o receptor na TV pela saída HDMI ou Áudio e Vídeo caso o televisor não possua entrada HDMI;
5) Verifique em qual das entradas de HDMI ou AV foi conectado o receptor na TV e selecione na TV para mostrar essa entrada.
6) Selecione o canal (Globo) no receptor;
7) O receptor vem programado para LNBF Monoponto, dessa forma, deve ser feita a alteração da configuração do aparelho para LNBF Multiponto, conforme indicam os passos abaixo;

CONFIGURANDO O RECEPTOR PARA MULTIPONTO

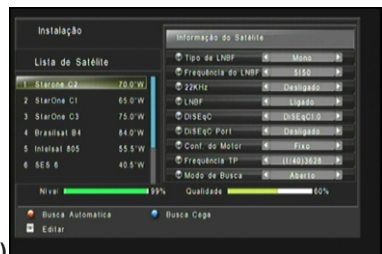
1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação. Selecione a opção Configuração Satélite, em seguida pressione OK e digite a senha padrão de fábrica (0000) para abrir a tela de edição de satélite, conforme **(FIG.1).**

(FIG.2) **(FIG.1)**

2) Mova o cursor para a direita, para selecionar a opção Tipo de LNBF, e em seguida escolha a opção Multiponto **(FIG.2)**

3) Aperte EXIT para que a janela ao lado seja disponibilizada **(FIG.3)**.
4) Escolha Sim para memorizar a configuração realizada.
5) Aperte duas vezes a tecla EXIT para sair do menu do aparelho.
6) Os canais devem aparecer automaticamente, caso não apareçam, a polaridade do LNBF pode estar invertida na antena, para ajustar a polaridade, siga os passos a seguir.

(FIG.3)

08 3 Inverter a polaridade do LNBF

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação. Selecione a opção Configuração Satélite, pressione OK e digite a senha padrão de fábrica (0000) para abrir a tela de edição de satélite, conforme

(FIG.5)

(FIG.4)

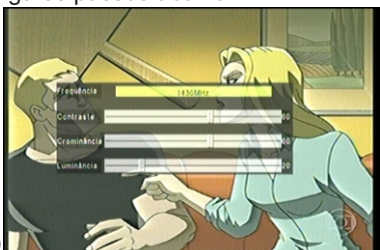
2) Mova o cursor para a direita, para selecionar a opção Tipo de LNBF, e em seguida escolha a opção: Monoponto Invertido ou Multiponto Invertido.
3) Aperte EXIT no controle remoto, será exibida a **(FIG.6)**.

(FIG.6)

4) Escolha Sim para memorizar a configuração realizada.
5) Aperte duas vezes a tecla EXIT para sair do menu do aparelho.

08 4 Ajuste Fino da Frequência de Vídeo dos Canais Analógicos

Caso a imagem do canal analógico necessite ajuste fino, siga os passos abaixo:
1) Selecione o canal analógico que deseja ajustar.
2) Pressione a tecla VIDEO no controle remoto e digite a senha padrão (0000) com isso o modo de ajuste de frequência dos canais analógicos estará ativo.
3) Pressione as teclas ←→ para ajustar a frequência;
4) Logo abaixo do ajuste de frequência, utilizando as teclas ←→ é possível ajustar o contraste, a crominância e a luminância de todos os canais conforme a preferência do usuário **(FIG.7)**.

(FIG.7)

5) Após obter a melhor imagem do canal, aperte EXIT no controle remoto e selecione Sim para que as alterações realizadas sejam armazenadas.

08 5 Ajuste de Canal analógico através do menu

1)Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação, selecione a opção Configuração Analógico e digite a senha (0000) para acessar o menu **(FIG.8)**.
2)Para editar um canal analógico, escolha o canal desejado e pressione o botão verde como indicado no rodapé da **(FIG.9)**.

(FIG.9) **(FIG.8)**

3) **Canal N°**: possibilita a visualização das frequências de vídeo/áudio, polarização e largura de banda de todos os canais analógicos, sendo assim, é possível selecionar o canal desejado e fazer os ajustes necessários.
4) **Frequência IF:** Função utilizada para melhor sintonia dos canais analógicos, ou até mesmo, para alterar a frequência de um canal que mudou de frequência de forma mais eficaz. Para fazer as alterações pressione ← para diminuir a frequência e → para aumentá-la, ou digite o número utilizando o controle remoto bedinsat.
5) **Frequência de Áudio:** Função utilizada para melhor sintonia do áudio dos canais analógicos, para fazer as alterações pressione ← para diminuir a frequência e → para aumentá-la, ou digite o número da frequência utilizando o controle remoto do receptor.
6) **Polarização:** Altera a polaridade dos canais para vertical ou horizontal.
7) **Largura de Banda (BW):** Altera a largura de banda do canal de estreito 18Mhz meio transponder para largo 27Mhz transponder inteiro.
8) Após realizar os ajustes necessárias pressione a tecla vermelha do controle remoto intelígente Bedinsat para que as informações fiquem armazenadas.

08 6 Como Adicionar um canal analógico

1) Com o menu Configuração analógico aberto, pressione o botão amarelo para adicionar um canal analógico **(FIG.10)**.
2)Digite o nome do canal que deseja incluir, a frequência de vídeo e de áudio, Polarização e Largura de Banda do Canal.
3) Posterior as informações mencionadas acima, pressione a tecla vermelha para Salvar o novo canal.
4) Para apagar um canal analógico pode-se também utilizar este menu acionando o botão vermelho do controle remoto, e escolher a opção Sim na janela que será exibida. **(FIG.10)**

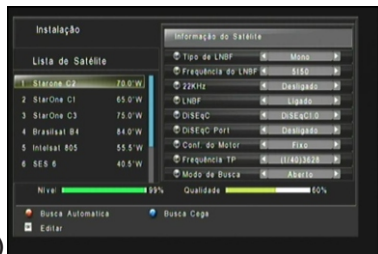
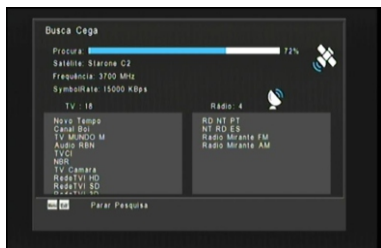
08 7 Busca Cega para os Canais Digitais e HD do satélite

O receptor BS9500 já vem configurado com os canais analógicos, digitais e HD enviadospelo satélite Starone C2, mas é recomendado que seja efetuado uma nova busca nos canais digitais e HD, pelo fato das emissoras alterarem as frequências dos canais ou ocorrer entrada de canais novos.

Para fazer a busca de canais, siga os passos abaixo:

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação. Selecione a opção Configuração Satélite, pressione OK e digite a senha padrão de fábrica (0000) para abrir a tela de edição de satélite .

2) Antes da busca ser iniciada, selecione o satélite que está sendo utilizado e verifique em Informação do Satélite se as configurações estão corretas conforme o sistema instalado.

(FIG.11)

3) Aperte o botão azul no controle remoto inteligente do BS 9500, e escolha Não se desejar que a busca seja efetuada mantendo os canais já existentes, neste caso, se houver novos canais estes serão memorizados na lista de canais do receptor. Caso for selecionado a opção Sim a busca será realizada mas todos os canais serão excluídos da lista do receptor e durante a busca irão ficar salvos na grade de canais somente os canais que foram localizados durante esta busca.

(FIG.12)

4) Após a busca ser iniciada **(FIG.12)**, é informado em qual satélite a busca esta sendo realizada e qual é a frequência dos transponders. No quadro esquerdo TV: são indicados a quantidade de canais que estão sendo buscados, ao lado direito no quadro Rádio: são indicadas as rádios se disponíveis no satélite escolhido.

5) Caso queira finalizar a busca de canais, aperte EXIT.

6) Após o término da busca aparecerá uma janela solicitando ao usuário se deseja salvar os canais que foram localizados, caso queira gravar os novos canais selecione Sim, caso não queira gravar os novos canais selecione Não.

08 8 Busca Automática para os Canais Digitais e HD do satélite

A busca automática de canais é semelhante a busca cega, mas a diferença é que se tiver um transponder que não está configurado no receptor a busca cega localiza, no caso da busca automática só busca os transpoders memorizados no aparelho.

1) Para inicializar a busca automática é somente estar com o menu configuração satélite aberto, escolher o satélite desejado e apertar o botão vermelho do controle remoto do receptor Smart HD BS 9500 como é indicado no rodapé do Menu.

09 Configuração Canais Locais HD

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação, selecione a opção Configuração HDTV Local **(FIG.13)**, e digite a senha padrão de fábrica (0000).

3) Caso já saiba a frequência do canal da região, é somente seleciona-lá, pressionar o botão vermelho Busca Canal e escolher se deseja salvar canais de celular (1SEG) ou não, para que assim seja iniciada a procura na frequência selecionada. Faça o mesmo procedimento para os outros canais se disponíveis.

(FIG.13)

(FIG.14)

4) Para adicionar, editar ou apagar uma frequência mova o cursor até ela e aperte Ok.

5) Alimentação Antena: Campo utilizado quando uma antena amplificada é instalada com amperagem de 5V esta pode ser alimentada se a opção Alimentação Antena estiver acionada.

(FIG.15)

7) Para realizar uma busca automática, pressione o botão azul "Busca Automática" e informe se deseja salvar ou não canais (1SEG). Desta forma, as frequências dos canais disponíveis vão ser localizados **(FIG.15)**.

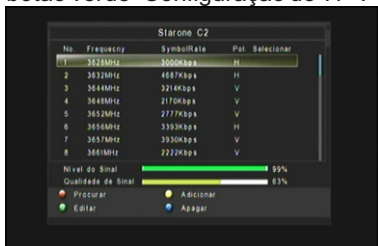
8) Ao final da busca selecione sim para salvar os canais.

10 Como adicionar um Transponder

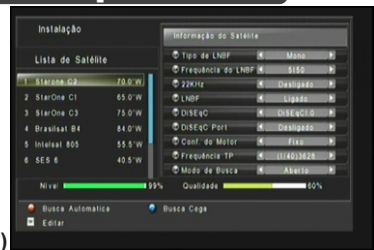
1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação. Selecione a opção Configuração Satélite, digite a senha padrão de fábrica (0000) para abrir a tela de edição de satélite **(FIG.16)**.

2) Mova o cursor até o satélite que deseja adicionar o transponder e posterior a isso mova o cursor a direita para ter acesso as informações do satélite.

3) Selecione o campo "Frequência TP" ou aperte o botão verde "Configuração de TP".

(FIG.16)

(FIG.17)

4)A janela ao lado será exibida **(FIG.17)**, pressione a tecla amarela no controle remoto, na janela adicionar insira a frequência, o symbol rate e a polaridade. Após a inclusão das informações citadas acima, aperte o botão vermelho para salvar as alterações dentro do menu adicionar.

5)Para procurar os canais de um transponder, selecione o transponder e pressione o botão vermelho "Procurar".
No final da procura pressione Sim, se quiser Salvar.

6)Utilizando o botão verde do controle remoto intelígente, é possível selecionar o transponder que deseja editar, fazer alterações em sua frequência, SymbolRate e sua polarização. Após as modificações serem realizadas aperte o botão vermelho neste menu para salvar.

7) Utilize a tecla azul no controle remoto para apagar o transponder desejado.

11 CONFIGURANDO O RECEPTOR PARA SATÉLITES

11.1 Configurando um Satélite já existente

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação. Selecione a opção Configuração Satélite, pressione OK para abrir a tela de edição de satélite.

2) No receptor alguns satélites já vem memorizados, sendo assim é somente fazer a seleção do satélite desejado.

3) Informe as seguintes configurações **(FIG.18):**
Frequência do LNBF: Selecione o tipo de LNBF que esta instalado conforme o LNBF utilizado na antena, se for banda C (Parabólica de tela) utilizar (Monoponto - 5150), (Multiponto - 5150/5750), (5750/5150 - Multiponto Invertido), (Monoponto Invertido - 5150).
22KHz: Liga ou desliga o tom de 22 Khz.

(FIG.18)

LNB: Mantenha esta opção Ligado, utilizada para indicar que o LNBF esta mandando voltagem ao receptor.
DiSEqC: Utilizado para informar a versão utilizada da chave DiSEqC se é 1.0 ou 1.1.
DiSEqC porta: Habilitado quando estamos utilizando mais de um satélite para o receptor fazer o reconhecimento das portas que estão conectadas nos diferentes satélites na chave DiSEqC. Por exemplo caso o satélite BrasilSat B4 estiver conectado na porta LNB2 da chave DiSEqC selecione o satélite Brasilsat B4 e nesta opção informe LNB2, para que o receptor consiga reconhecer a porta que o satélite foi conectado. No satélite Starone C2, não será possível alterar esta opção, pois, este satélite precisa ser ligado automaticamente sempre na entrada LNB1 da chave DiSEqC pelo fato de ser o único satélite que contém canais analógicos.
Configuração do Motor: Esta função será utilizada para o apontamento de antenas automatizadas. Desta forma inserindo as informações corretamente o satélite é localizado sem precisar realizar o apontamento da antena parabólica manualmente.
Frequência TP: Opção para Procurar, Editar, Adiconar e apagar transponders, conforme explicado na página 11 tópico 10.
Modo de Busca: Se a opção aberto estiver marcada somente os canais livres irão ser sintonizados na busca cega de canais, caso esteja selecionado todos, todos os canais serão localizados independentemente, mesmo se estes forem encriptados.
4) Depois de realizar as configurações indicadas acima, pressione o botão azul Busca Cega indicado nas página 9 - 10 tópico 8.7.

11.2 Adicionando um novo Satélite

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a segunda guia instalação. Selecione a opção Configuração Satélite, em seguida pressione OK e digite a senha padrão de fábrica (0000) para abrir a tela de edição de satélite:
2) Aperte a tecla OK com o cursor em cima de algum dos satélites já predefinidos para as opções da **(FIG.19)** serem exibidas.
3) Clique na opção Adicionar Satélite.

(FIG.19)

4) Para incluir o nome do satélite, selecione a opção Nome do Satélite e pressione o botão OK no controle remoto para incluir o nome do satélite desejado.
5) Informe a direção que o satélite se encontra se está na posição Oeste ou Leste na opção Oeste/Leste.
6) Insira a Longitude do satélite, ou seja, o ângulo em que o satélite esta localizado.
7) Pressione o botão vermelho, para salvar o novo satélite inserido.

8) Selecione o satélite incluso, mova o cursor a direita e verifique as opções de frequência conforme o LNBF utilizado na antena, se for banda C utilizar (Monoponto - 5150), (Multiponto - 5150/5750), (Multiponto invertido - 5750/5150), (Monoponto invertido - 5150) e se for banda Ku utilizar (9750/10600). Caso esteja utilizando o novo satélite em conjunto com outro, deve ser utilizado uma chave DiSEqC, e na opção **DiSEqC porta** deve ser informado qual porta da chave está ligado o satélite.

9)Em modo de busca mantenha a opção Aberto configurada, aperte o botão azul no controle remoto e no final da busca Sim para gravar os canais localizados na busca cega.

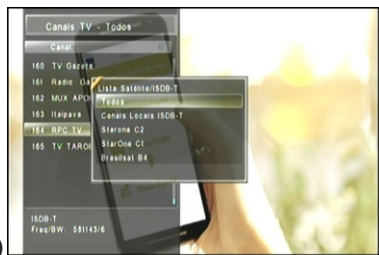
10) Para editar algum satélite, é somente seleciona-ló, apertar OK no controle remoto, escolher a opção Editar Satélite fazer as modificações desejadas e apertar o botão vermelho para que estas sejam salvas.

11) Se desejar remover algum satélite da lista , é somente selecionar o satélite que deseja remover, apertar OK no controle remoto, selecionar a opção Apagar Satélite e confirmar a exclusão do satélite.

12 MENU LISTA DE CANAIS

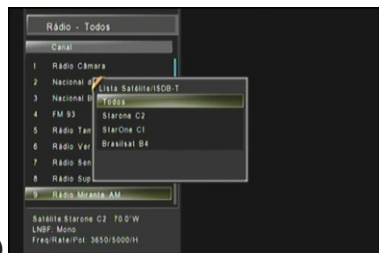
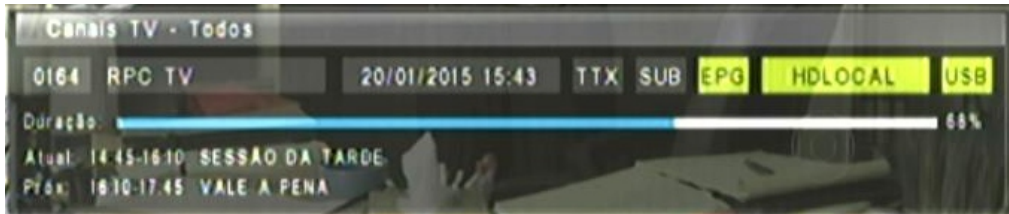
12.1 Lista de Canais (TV)

Pressionando a tecla OK no controle remoto podemos ter acesso a visualização da grade de canais de TV gravados no aparelho. Pode-se assistir o canal atual e ao mesmo tempo ir olhando os outros canais disponíveis na lista, pelo fato do menu que é exibido na lista de canais ter um efeito de transparência. Pode-se fazer um filtro por satélite ou até mesmo selecionar somente os canais locais, apertando a tecla MENU ou mostrar toda a lista de canais gravados **(FIG.20)**.

(FIG.20)

12.2 Lista de Canais (Rádio)

Para ter acesso aos canais de rádio, pressione a tecla TV/RÁDIO no controle do aparelho. Somente os canais de rádio serão listados. Para listar apenas os canais de TV novamente é somente apertar a tecla TV/RÁDIO.

Pressionando a tecla OK no controle remoto inteligente do BS9500 podemos ter acesso a lista de canais de rádios gravados no aparelho. Pode-se escutar o canal de rádio atual e ao mesmo tempo ir olhando os outros canais de rádio disponíveis na lista. É possível realizar um filtro por satélite apertando a tecla MENU ou mostrar os canais de rádio de todos os satélites gravados quando haver mais de um satélite conectado **(FIG.21)**.

(FIG.21)

12.3 Banner de Canais

(FIG.22)

Este banner da **(FIG.22)** é exibido após a troca de canais, pode ser disponibilizado também pressionando uma vez a tecla INFO no controle remoto Bedinsat.
Neste banner contém informações como o número, nome e a data do canal.

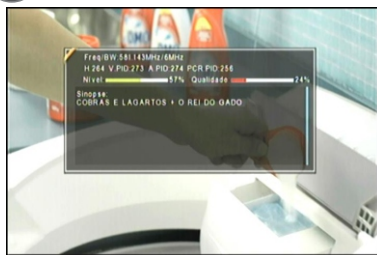
TTX: Indica se o canal esta disponibilizando teletexto, caso o canal disponibilizar o campo TTX irá trocar a cor para amarelo.

SUB: Indica se o canal esta disponibilizando legenda, caso o canal disponibilizar o campo SUB irá trocar a cor para amarelo.

EPG: Indica se o canal esta disponibilizando a programação dos próximos programas que irão ser transmitidos, para acessar este menu pressione a tecla EPG no controle remoto do receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD. Caso o canal disponibilizar esta informação o campo EPG irá trocar a cor para amarelo. Quando o canal disponibilizar EPG, será exibida uma barra com a duração do programa e uma porcentagem no final da barra indicando em quantos % o programa está, portando, o usúario consegue saber o andamento do programa.
Abaixo desta barra é exibido o nome, horário inicial e final do programa atual e do próximo programa.

HDLOCAL: Este campo informa ao usúario o padrão de transmissão que o canal esta sendo transmitido, ou seja, informa se o usúario está assistindo um canal analógico, digital SD, HD satélite ou HD local.

USB: Verifica se o pendrive está conectado no aparelho, se houver um pendrive conectado ao receptor o campo USB vai ficar amarelo, indicando que o pendrive foi reconhecido.

12.4 Auxílio no Apontamento da Antena (INFO)

Pressionando duas vezes a tecla INFO no controle remoto intelígente Bedinsat BS 9500 **(FIG.23)**, é possível visualizar a % dos canais digitais , HD satélite e HD local através do display do receptor ou pela interface gráfica .
Nesta janela, também é diponibilizado algumas informações como: Frequência, SymbolRate, Polaridade, padrão de compreensão de vídeo, informações do PID, nível, qualidade de sinal e sinopse do canal se disponível.

(FIG.23)

12 5

Editar Canais

O receptor BS9500 disponibiliza ao usuário um menu para Apagar, Bloquear, Mover, Ordenar e Renomear os canais. Alem disso, pode ser feito o ajuste de PID dos canais através deste menu. Desta forma o consumidor pode configurar os canais conforme sua preferência.
Para ter acesso ao menu editar canais é somente pressionar a tecla MENU, selecionar a primeira guia Controle de Canais, em seguida mova o cursor para a direita, selecione a opção Editar Canais e digite a senha padrão de fábrica (0000) será aberto o menu editar canais **(FIG.24)**.

(FIG.24)

Há duas formas de fazer a edição de canais, uma é feita através dos botões (Vermelho, Verde, Amarelo e Azul) do controle remoto intelígente do BS9500, conforme é indicado no rodapé da imagem acima. Outra forma, é selecionar qualquer canal e pressionar a tecla OK no controle remoto, sendo assim será disponibilizado as opções da figura acima (Reproduzir, Renomear, Mover, Bloquear, Apagar e Editar PID) **(FIG.25)**.

Apagar Canal

Permite apagar um ou mais canais da lista.
1) Para apagar um canal mova o cursor até o canal desejado.
2) Aperte a tecla vermelha como é indicado no rodapé deste menu para selecionar os canais que deseja apagar.
3) Os canais serão marcados com um X.
4) Após os canais estarem selecionados com o X, aperte exit para sair do menu e selecione a opção sim para gravar as alterações realizadas.

Mover Canal

Permite trocar a posição dos canais na lista.
1) Para mover um canal, mova o cursor até o canal que deseja alterar a posição.
2) Aperte a tecla amarela como é indicado no rodapé deste menu para mover o canal escolhido.
3)O canal sera marcado por uma Seta(↕)
4)Com as setas do controle remoto ↕ mova o canal selecionado até o local desejado e aperte ok.
5) Aperte exit para sair do menu e selecione a opção sim para gravar as alterações realizadas.

Ordenar Canais

Utilizado para ordenar os canais;
1) Para ordenar os canais aperte a tecla azul como é indicado no rodapé deste menu.
3) Será exibido uma janela com as opções de ordenação por ordem Alfabética de A-Z, Alfabética Z-A, Frequência baixa-alta e Frequência alta-baixa e com os canais analógicos sendo os primeiros canais da lista.
4) Após selecionar a forma de ordenação aperte exit para sair do menu e selecione a opção sim para gravar as alterações realizadas.

Bloquear Canal

Utilizado para bloquear canais com senha;
1) Para bloquear um canal, mova o cursor até o canal que deseja bloquear.
2) Aperte a tecla verde como indicado no rodapé deste menu, para bloquear o canal desejado.
3) Será exibida uma janela solicitando a senha.
4) Digite a senha padrão de fábrica (0000) para liberação do bloqueio de canais (Caso a senha tenha sido alterada, insira a senha cadastrada).
5) Após a inserção da senha o canal selecionada já estará bloqueado sendo exibido um cadeado.
6) Aperte exit para sair do menu e selecione a opção sim para gravar as alterações realizadas.

Renomear Canais

Utilizado para alterar o nome dos canais;
1) Para renomear um canal mova o cursor até o canal que deseja renomear.
2) Pressione Ok no controle remoto e escolha a opção renomear.
3) Será exibida a janela renomear, faça as alterações necessárias selecionando as letras utilizando as setas do controle remoto.
4) Aperte o botão vermelho no menu renomear para salvar as alterações.

Editar PID

Utilizado como uma ferramenta de procura avançada do vídeo, do áudio e do PCR do transponder.

1) Para editar o PID de um canal mova o cursor até o canal que deseja editar.

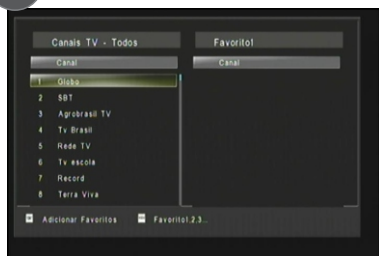
2) Pressione OK no controle remoto e escolha a opção Editar PID.

3) Será exibida a **(FIG.26)**, insira os números do Video, do Audio e do PCR.

4)Selecione salvar para gravar as informações modificadas.

(FIG.26).

12 6 Canais Favoritos

(FIG.27).

Permite selecionar 8 Grupos de canais favoritos:

1)Pressione a tecla MENU, selecione a primeira guia Controle de Canais, em seguida mova o cursor para a direita, selecione a opção Adicionar Favoritos e digite a senha padrão de fábrica (0000) o menu Adicionar favoritos será aberto **(FIG.27)**.

3)Aperte a tecla FAV no controle remoto intelígente para trocar de grupo de favorito, perceba que há 8 grupos de favoritos.

4) Escolha um grupo e selecione os canais do quadro esquerdo (Canais TV - Todos) pressionando Ok, desta forma, os canais que forem selecionados serão movidos para o quadro direito (Favorito 1,2,3,4,5,6,7 ou 8) dentro do grupo do favorito escolhido. (Para trocar o grupo aperte FAV).

5) Para remover os canais escolhidos como favoritos selecione os canais que foram inclusos no quadro direito (Favorito1,2,3,4,5,6,7 ou 8) e pressione Ok nos canais desejados, para esses voltarem para o quadro esquerdo (Canais TV - Todos).

6) Após as alterações realizadas, aperte EXIT no controle remoto do receptor BS 9500 Smart HD e escolha Sim para salvar as alterações na janela exibida.

13 Configurações

13 1 Configurações AV

1)Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a terceira guia Configurações, selecione a opção Configuração AV pressione Ok e digite a senha padrão de fábrica (0000) para que o menu configuração AV seja exibido **(FIG.28).**

2)Na primeira opção desse menu **Modo de Video HD**, pode ser alterado a resolução da imagem de 1080i60 para 720p60 dependendo do televisor utilizado.

3)**Padrão de Cor:** Ajusta o padrão de cor da saída de vídeo.

(FIG.28)

4)**Padrão de cor Entrada AV:** Ajusta o padrão de cor da entrada de vídeo da câmera.

5)**Proporção da Tela:** Altera a proporção da tela dependendo do modelo da TV utilizada.

6)**Modo de Aparência:** Ajusta o formato de saída de vídeo.

13.2 Preferências do Usuário

(FIG.29)

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a terceira guia Configurações, selecione a opção Configuração AV, pressione Ok e digite a senha padrão de fábrica (0000) para que o menu Preferências do Usuário seja exibido **(FIG.29).**

2)**Menu de Idioma:** Através desta opção o usúario pode definir o idioma que preferir utilizar, desta forma, o menu do receptor bedinsat BS 9500 Smart HD será exibido na linguagem escolhida.

3)**Tempo de Banner:** Nesta opção pode ser definido o tempo que o (Banner de Canais) **(FIG.22)** vai ser exibido após a troca de um canal para o outro.

4)**Inicialização:** Há duas formas de inicializar o aparelho. Selecione a opção Ligado para que o receptor inicialize sozinho após uma queda de energia (geralmente mais utilizado em sistemas coletivos). Pode ser utilizada também a opção Desligado, para que o receptor volte em standby, sendo assim, o usúario vai precisar inicializar o receptor apertando a tecla Liga/Desliga do controle remoto ou do painel frontal do receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD.

5)**Horário GMT:** Opção utilizada para informar o fuso horário do local.

6)**GMT:** Caso esta opção estiver desligada o horário e a data podem ser configurados manualmente, se estiver ligada serão estabelecidos através das informações enviadas pela emissora.

7)**Data:** Possibilita a edição da data se a opção GMT estiver desligada.

8)**Hora:** Possibilita a edição do horário se a opção GMT estiver desligada.

13.3 Controle dos Pais

(FIG.30)

1) Pressione a tecla MENU, mova o cursor para a terceira guia Configurações. Selecione a opção Controle dos Pais e pressione OK.

O menu Controle dos Pais **(FIG.30)**, possibilita ao usuário modificar a senha padrão de fábrica (0000) para a senha que o usuário predefinir.

É somente habilitar a opção, selecionar Alterar senha, digitar a senha antiga, a senha nova e confirmar a senha nova para que a senha antiga seja alterada.

13.4 Temporizador

(FIG.31)

1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a terceira guia Configurações. Selecione a opção Temporizador e pressione OK para que o menu temporizador seja aberto **(FIG.31).**

Através desta janela é possível agendar gravações de programas que deseja assistir em outro momento sendo assim, as gravações serão armazenadas no pen-drive ou HD externo conectado no aparelho.

Para agendar uma gravação siga os passos a seguir:
1) Pressione Ok no controle remoto **(FIG.32)**.
2) No campo **Estado do Temporizador** mantenha a opção Habilitar selecionada para que as opções abaixo sejam disponibilizadas.
3) Em **Ação** selecione Gravar.
4) No campo **Repetir** escolha a quantidade de vezes que deseja fazer a gravação.

(FIG.32)

5) Informe a data e a hora inicial da gravação.
6) Digite no campo **Duração** o tempo que deseja gravar.
7) Na opção **Canal** aperte Ok para que a lista de canais seja exibida.
8)Selecione o canal desejado e pressione o botão vermelho Salvar & Sair no controle remoto

O procedimento para programar o receptor fazendo com que este se desligue sozinho pode ser realizado no campo Ação selecionando a opção Desligar. As configurações Repetir, Data Inicial e Hora Inicial podem ser alteradas sendo memorizadas apertando a tecla vermelha Salvar & Sair. Os campos Duração e Canal serão desabilitados quando o comando Desligar for habilitado.

O procedimento para programar o receptor fazendo com que este inicialize sozinho pode ser realizado no campo Ação selecionando a opção Ligar. As configurações Repetir, Data Inicial, Hora Inicial e Canal podem ser alteradas sendo memorizadas apertando a tecla vermelha Salvar & Sair. Através da opção Canal pode ser escolhido um canal em que o receptor irá inicializar. O campo Duração será desabilitado após que o comando Ligar for habilitado.

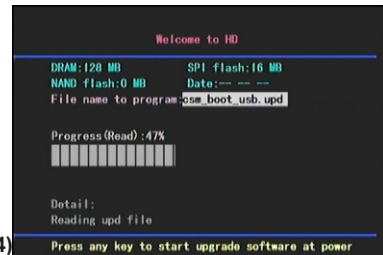
13 5 Restauração de Fábrica

Retorna a configuração do aparelho para a mesma configuração que ele foi fabricado. Após restaurar o aparelho, deve ser feito novamente a configuração do LNBF utilizado na antena, pois ele retorna para a configuração de LNBF Monoponto.
1) Pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a terceira guia Configurações. Selecione a opção Padrão de Fábrica, pressione OK e digite a senha padrão de fábrica (0000) para ter acesso a este menu. **(FIG.33)**
2) Selecione a opção Sim exibida na janela acima e digite a senha padrão de fábrica 0000.

14 Ferramentas

14 1 Atualização de software

Esta opção é utilizada para Atualização do Software do aparelho, caso alguma nova atualização esteja disponível no site www.bedinsat.com.br.
1) Para atualizar o software do receptor BS 9500, baixe a atualização mais recente disponível no site www.bedinsat.com.br e salve na raiz de um pendrive.
2) Conecte o pendrive atrás do receptor Smart HD Bedinsat BS 9500.
3) Remova o cabo de força do receptor da tomada.
4) Mantenha pressionado um dos botões do painel frontal do receptor Bedinsat BS 9500.

5) Conecte o cabo de força do receptor na tomada.
6) Após conectar o aparelho na tomada mantenha ainda pressionado um dos botões do receptor por cerca de 8 segundos.
7) O menu de atualização será exibido **(FIG.34)**
8) Após concluir o processo de % da atualização, inicialize o aparelho, sendo assim, o usúario já poderá usufruir as novas funções do novo software.

(FIG.34)

14.2 Salvar as info no USB

Através desta opção, podemos salvar todas os dados do receptor no pendrive, ou seja fazer um backup dos canais, das configurações e de todas as informações contidas no receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD.
Para realizar esta operação verifique se o pendrive esta conectado no receptor BS 9500, pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a quarta guia Ferramentas, selecione a opção Salvar as info no USB e pressionar OK.

14.3 Carregar as info do USB

Através desta opção, podemos carregar todas os dados que foram gerados como backup do receptor, ou seja, canais, configurações e todas as informações contidas no receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD.
Para realizar esta operação verifique se o pendrive esta conectado e se contêm o backup das informações do receptor BS 9500, pressione a tecla MENU, em seguida mova o cursor para a quarta guia Ferramentas, selecione a opção Carregar as info do USB e pressione OK.
Caso não tenha nenhum arquivo de backup a mensagem 'Nenhum backup disponível.'

15 Jogos

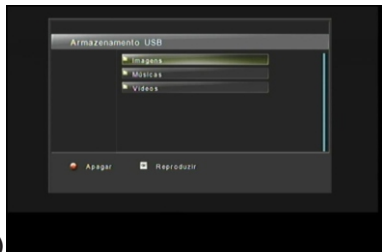
15.1 Box Man

O objetivo do jogo é deslocar as caixas amarelas até o local demarcado com a cor de fundo diferente do preto.
Controle o personagem utilizando as teclas (cima, baixo, direita e esquerda) do controle remoto.
Aperte o botão vermelho do controle remoto para Avançar de nível, o amarelo para voltar ao nível anterior, o verde para reiniciar o jogo e a tecla azul para sair.
Para ter acesso aos jogos, pressione MENU, mova o cursor até a quinta guia Jogos, e escolha o jogo BoxMan.

15.2 Tetris

O objetivo do jogo é encaixar as peças uma com as outras para que essas sejam desintegradas evitando assim que as peças cheguem ao topo da tela.
Para alterar a posição das peças pressione Ok no controle remoto e utilize as teclas cima baixo direita esquerda para mover as peças.
Para ter acesso aos jogos, pressione MENU, mova o cursor até a quinta guia Jogos, e escolha o jogo Tetris.

16 Multimídia

Através do Multimídia do receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD, é possível visualizar fotos, escutar músicas, assistir filmes e gravações de programas realizados pelo aparelho.
1) Para ter acesso, pressione a tecla MENU em seguida mova o curso para a sexta guia Multimídia, selecione a opção armazenamento USB e pressione OK 2 vezes.
2)Será exibido todas as pastas do pendrive **(FIG.35)**

(FIG.35)

4) Para isso selecione a pasta desejada (neste caso foi selecionado a pasta imagens), pressione Ok.
5) Serà exibido todas as imagens que existem nesta pasta, para que o usúario possa escolher o nome da foto e seleciona-lá diretamente pela Lista de Reprodução **(FIG.36).**
Se for salvo dentro de uma pasta, fotos, músicas, filmes e gravações dos canais assistidos, é possível realizar um filtro por segmento, pressione OK e Menu **(FIG.36).**
(FIG.36).

As funções do Media Player estarão ativas apenas quando o pendrive ou HD externo estiverem conectados na porta USB.
Para apagar arquivos do pendrive, é somente pressionar selecionar o arquivo e pressionar a tecla vermelho do controle remoto intelígente do receptor Bedinsat BS 9500.

17 Gravação

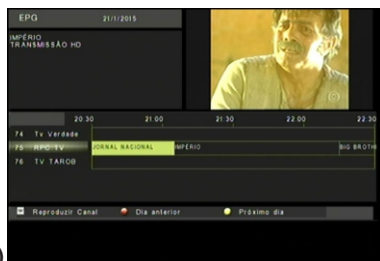
O receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD, possibilita ao usúario realizar gravações de todos os programas do receptor, exceto os canais analógicos.
É necessário conectar ou um pendrive ou HD externo para poder realizar gravações dos canais digitais, HD do satélite e dos canais HD locais.
Para iniciar uma gravação imediata selecione o canal que deseja gravar e pressione o botão rec ● no controle remoto intelígente Bedinsat.
Será exibido uma janela informativa do tempo de gravação, após alguns segundos essa informação não vai mais estar disponível na tela, para que o usúario possa visualizar a tela inteira sem nenhum banner informativo com o tempo.
Para visualizar o tempo que já foi gravado, aperte a tecla info do controle remoto.
Quando desejar finalizar a gravação é somente acionar a tecla EXIT no controle remoto, e selecionar Sim para que a gravação fique armazenada no pendrive.
A gravação programada através do MENU pode ser realizada como foi explicado nas páginas 17 - 18 tópico 13.4

17.1 TimeShift

Função utilizada para que o usúario não perca nenhum minuto de seu programa favorito.
Caso o usúario tiver que sair por alguns minutos e não quer perder seu programa de TV favorito, ele pode acionar no controle remoto a tecla ▮▮ timeshift, para que o programa continue sendo gravado no pendrive, quando voltar é somente pressionar ▶ play que o programa irá retornar no mesmo ponto de parada.

17.2 Guia Eletrônico de programação (EPG)

(FIG.37)

Função utilizada para visualização dos próximos programas que serão trasmitidos.
Para acessar o menu EPG, pressione a tecla EPG no controle remoto do receptor Bedinsat BS 9500 **(FIG.37)**.
A opção é disponibilizada somente para os canais digitais, HD satélite e canais HD locais.
Pode-se através deste menu visualizar os próximos programas e agendar a gravação no horário que o programa irá ser transmitido conforme página 17 - 18 tópico 13.4.
Estas programações são enviadas pela emissora, portanto, estará disponível somente se a emissora estiver mandando as informações.

18 Busca de Canais A - Z

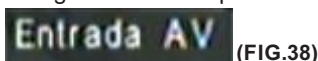
11

(FIG.37)

Utilizado para facilitar a busca dos canais, para utilizar esta função pressione a tecla FIND, use as teclas de (2-9) as quais contém as letras de A-Z no controle remoto.
Digite o nome ou a letra do canal que deseja encontrar, sendo assim, será exibido os canais que iniciam com a letra que foi digitada.
Para selecionar o canal, após encontrado utilize as setas (cima, baixo) e pressione OK para selecionar os canais encontrados que irão ser mostrados abaixo do filtro por letra.

19 Câmera

11

O receptor Bedinsat BS 9500 Smart HD, disponibiliza uma entrada para câmera, sendo assim, se o usúario tiver uma câmera instalada em sua residência ou até mesmo um DVR, com várias câmeras pode conectar na entrada do receptor para visualizar as imagens conforme indicado na ligação da página 5 tópico 6. Esta entrada também pode ser utilizada para outros dispositivos com saída áudio e vídeo.
O botão Câmera do controle remoto intelígente do receptor Bedinsat BS 9500 possibilita a troca rápida entre os canais de TV e a câmera.
A imagem da câmera possui uma janela do lado superior esquerdo Entrada AV **(FIG.38)**.

Entrada AV **(FIG.38)**

Dependendo do modelo da câmera, será necessário alterar o padrão de cor (NTSC, PALM, PAL), ou realizar algum ajuste no Contraste, na Crominância ou na Luminância.
1)Para acessar o menu de ajustes da câmera, certifique-se de que esta no modo câmera.
2)Pressione a tecla vídeo do controle remoto e digite a senha padrão de fábrica (0000) **(FIG.39)**.
3)Após realizar os ajustes necessários, aperte Exit no controle remoto Bedinsat e escolha Sim para salvar as modificações.

(FIG.39)

Termo de Garantia

Este produto é garantido pela BEDINSAT, nos limites aqui estabelecidos:

1 - A **BEDINSAT** assegura ao consumidor deste produto, a garantia de 1 (um) ano contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor. A presente garantia, exceto as condições estabelecidas neste certificado, sempre acompanhará o produto, valendo em todo o território nacional.

O período de 1 (um) ano de garantia é composto de:

a) Garantia legal de 90 (noventa) dias, atendendo ao código de defesa do consumidor.

b) Garantia adicional/contratual de 275 (duzentos e setenta e cinco) dias, representando uma vantagem oferecida ao consumidor pela **BEDINSAT.**

Nota: Em caso de substituição do produto, o prazo de cobertura é o tempo restante de garantia original ou de 90 (noventa) dias.

2 - Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com o parecer do técnico credenciado pela **BEDINSAT**, e dentro do prazo acima, apresentarem defeito de fabricação.

No entanto, para que o serviço autorizado **BEDINSAT** receba o produto em garantia, é indispensável que o mesmo esteja acompanhado da nota fiscal de compra e do certificado de garantia. Caso contrário, o produto estará sendo recebido fora de garantia, ficando o ônus do conserto por conta do consumidor.

3 - A **BEDINSAT** não se responsabiliza em atender o consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que não possuam serviço autorizado **BEDINSAT**, sendo as despesas e risco de transporte do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (ida e volta) de total responsabilidade do consumidor.

4 - Fica automaticamente cancelada a garantia se, em relação ao produto quando constado por técnico credenciado **BEDINSAT**, vier a ocorrer quaisquer das condições abaixo:

a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, descarga elétrica, fenômenos da natureza (raio), inundação, desabamento, fogo, salinidade, exposição a temperatura excessivamente quente, uso de produtos abrasivos, diluentes, etc.

b) Sinistro (roubo/furto).

c) Contato com líquidos, alimentos ou objetos estranhos no interior do produto.

d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no Manual de Instruções.

e) Por ter sido ligado a rede elétrica imprópria, sem aterramento ou sujeito a flutuações excessivas.

f) Sinais de violação externas e/ou internas, ou ainda alterações da configuração do produto, que venham comprometer a integridade dos componentes originais.

g) Se o certificado de garantia ou a nota fiscal de compra do produto apresentarem adulterações ou rasuras.

h) Se os números de série ou etiquetas forem removidas ou adulteradas.

5 - Estão incluídas na Garantia, peças (e respectiva mão de obra) que por sua natureza desgastam-se com o uso, desde que o desgaste impeça o funcionamento do produto. Exemplo: mostrador (display).

6 - A **BEDINSAT** ficará, para posterior análise, com todas as peças e componentes que forem substituídas em garantia.

7 - Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor):

a) Serviços de configuração e/ou reinstalação de programas fornecidos pela **BEDINSAT** quando alterados ou danificados através de comandos externos.

b) Serviços de instalação do produto, limpeza, orientação de uso, pois estas informações constam no manual de instruções do produto.

c) Eliminação de interferências externas e/ou falha de transmissões das emissoras de TV, sinais de comunicação fracos, etc, que prejudiquem o som e/ou imagem ou mesmo o funcionamento do produto.

d) Serviços de manutenção preventiva ou atualizações de programas do produto.

e) Serviços de manutenção em equipamentos opcionais não fornecidos com o produto.

f) Embalagem e transporte do produto para o serviço autorizado **BEDINSAT**, bem como os eventuais danos ocorridos durante este transporte.

g) Perda de arquivos, inclusive aqueles ocorridos no serviço autorizado **BEDINSAT**, cabendo ao consumidor efetuar as devidas cópias de segurança.